

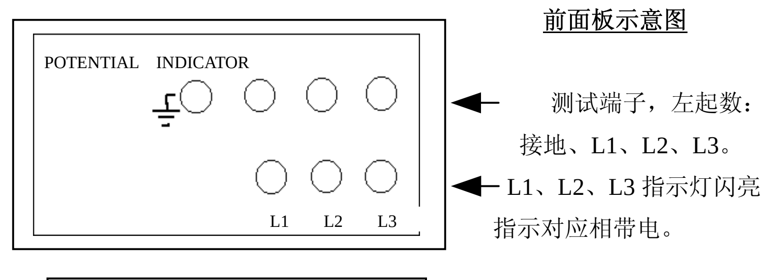
DXN1-T 高压带电显示器
使 用 说 明 书

一、概述

DXN1-T 型高压带电显示器配接高压电容式绝缘子传感器，适用于户内额定电压为 3.0-40.5KV 频率为 50Hz 的电力开关设备上，用以反映高压回路带电状况。该带电显示器设有限压保护装置，采用长寿命、高光效发光二极管为发光体，提高了带电显示器的安全性能和使用寿命，电路板采用三防处理，外壳用超音波塑料熔接工艺，使显示器外壳一体化，提高了显示器防尘、防潮、防霉性能。其性能指标符合 IEC61958（2000）标准和 DL/T538-93 电力行业标准要求，并通过了西安高压电器研究所的型式试验。

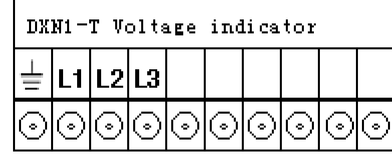
二、面板示意图

前面板示意图



测试端子，左起数：接地、L1、L2、L3。

L1、L2、L3 指示灯闪亮指示对应相带电。



后面板示意图

后端子接线表，无标号的是空脚

三、使用说明

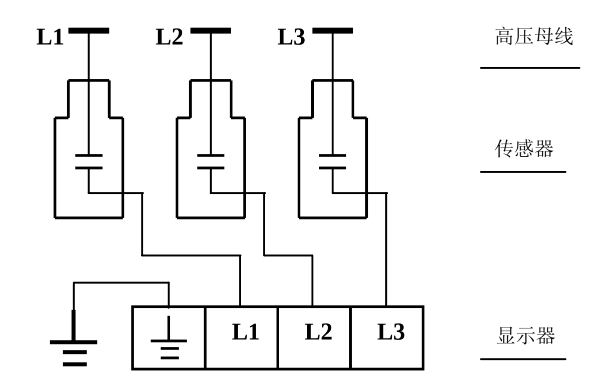
1、成套件

a、主显示盒	1 件
b、连接电缆（2m）	1 套
c、合格证	1 份
d、使用说明书	1 份

2、功能说明

DXN1-T 型高压带电显示器启辉电压小于额定电压的 20%，最小输入电流：5uA。主显示盒面板上有三个高亮度指示灯用于指示每相是否带电，面板上备有四个测试端子便于二次验电和连接相位比较器。

3、安装原理图



本显示器安装尺寸为 91.5×42.5×80mm（宽×高×深），由机柜面板嵌入，后端装入锁扣锁紧，安装方便。配套电缆按显示盒后端子接线表的相序，将显示盒与高压电容传感器的输出端和接地端连接。

4、使用环境

环境温度：-30℃~+40℃。

环境湿度：+40℃时相对湿度≤95％。

额定电压：电压 3.0-40.5KV，频率 50Hz。

安达电器制造有限公司　　邮编：353001　　地址：福建省南平市沙门路 28

电话：0599-8509176　传真：8509196　http://www.cnade.net　E-mail: ade@cnade.net